(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 903 221 A2

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.[6]: **B32B 27/36**

(21) Anmeldenummer: **98117902.1**

(22) Anmeldetag: **22.09.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.09.1997 DE 19741877**

(71) Anmelder: **Hoechst Diafoil GmbH**
65023 Wiesbaden (DE)

(72) Erfinder:
- **Pfeiffer, Herbert**
  55126 Mainz (DE)
- **Hilkert, Gottfried**
  55291 Saulheim (DE)
- **Roth, Werner**
  65817 Eppstein (DE)

(74) Vertreter:
Schweitzer, Klaus, Dr.
Patentanwaltskanzlei Zounek,
Industriepark Kalle-Albert,
Rheingaustrasse 190-196
65203 Wiesbaden (DE)

(54) Biaxial orientierte Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zum Verpacken von Leben- und Genussmittel

(57) Die Erfindung betrifft eine biaxial orientierte Polyesterfolie mit sehr guten optischen Eigenschaften und gutem Verarbeitungsverhalten, die nach ihrer Metallisierung oder nach ihrer Beschichtung mit oxidischen Materialien eine hohe Sauerstoffbarriere aufweist, aufgebaut aus mindestens einer Basisschicht B und mindestens einer auf dieser Basisschicht aufgebrachten Schicht A, wobei diese Schicht A eine definierte Anzahl von Erhebungen mit einer definierten Höhe und einem definierten Durchmesser aufweist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung der Folie und ihre Verwendung.

EP 0 903 221 A2

Printed by Xerox (UK) Business Services
2.16.7/3.6